

SEQUENCE LISTING

<210> 1

5 <211> 23

<212> DNA

<213> AB18-EcoR I

10

<400> 1 23

15 gctgctagtg tccgatgtaa ttc

<210> 2

<211> 19

20 <212> DNA

<213> AB18-EcoR II

25

<400> 2 19

30 gatcacaggc tacattaag

<210> 3

<211> 18

35 <212> DNA

<213> AB18-ApaL I

40

<400> 3 18

45 gctgctagtg tccgatgt

<210> 4

<211> 18

<212> DNA

50 <213> AB18-ApaL I

55 <400> 4

	tgcaacatcg gacactag	18
5	<210> 5 <211> 18 <212> DNA	
10	<213> AB18-BamH I	
15	<400> 5 gatcacatcg gacactag	18
20	<210> 6 <211> 18 <212> DNA	
25	<213> AB18-Bgl II	
30	<400> 6 gatcacatcg gacactag	18
35	<210> 7 <211> 18 <212> DNA	
40	<213> Ab18-EcoR I	
45	<400> 7 aattacatcg gacactag	18
50	<210> 8 <211> 18 <212> DNA	
55	<213> AB18-Hind III	

	<400> 8	18
	agctacatcg gacactag	
5	<210> 9	
	<211> 18	
	<212> DNA	
10	<213> AB18-Nco I	
15	<400> 9	18
	catgacatcg gacactag	
20	<210> 10	
	<211> 18	
	<212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ	
30	<400> 10	18
	gatctcctag agtcgtga	
	<210> 11	
35	<211> 16	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I	
40		
45	<400> 11	16
	cttgtcacga ctctag	
	<210> 12	
	<211> 16	
50	<212> DNA	
	<213> CD18-Bsaj	

5	<400> 12 cctgtcacga ctctag	16
	<210> 13	
10	<211> 16	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ	
15		
	<400> 13 cgtgtcacga ctctag	16
20	<210> 14	
	<211> 16	
25	<212> DNA	
	<213> CD18-Bsaj	
30		
	<400> 14 catgtcacga ctctag	16
35	<210> 15	
	<211> 16	
	<212> DNA	
40	<213> CD18-Basj	
45	<400> 15 ctcgtcacga ctctag	16
50	<210> 16	
	<211> 16	
	<212> DNA	

<213> CD18-Basj

5 <400> 16 16
 cccgtcacga ctctag

10 <210> 17
 <211> 16
 <212> DNA

15 <213> CD18-Bsaj

20 <400> 17 16
 cgcgtcacga ctctag

25 <210> 18
 <211> 16
 <212> DNA

30 <213> CD18-BsaJ

35 <400> 18 16
 cacgtcacga ctctag

40 <210> 19
 <211> 16
 <212> DNA

45 <213> CD18-BasJ

50 <400> 19 16
 ctgggtcacga ctctag

 <210> 20
 <211> 16

	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
5		
	<400> 20	16
	ccgggtcacga ctctag	
10		
	<210> 21	
	<211> 16	
15		
	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
20		
	<400> 21	16
	cgggtcacga ctctag	
25		
	<210> 22	
	<211> 16	
	<212> DNA	
30		
	<213> CD18-BasJ	
35		
	<400> 22	16
	cagggtcacga ctctag	
40		
	<210> 23	
	<211> 16	
	<212> DNA	
45		
	<213> CD18-BsaJ	
50		
	<400> 23	16
	ctagtcacga ctctag	
	<210> 24	

	<211> 16	
	<212> DNA	
5	<213> CD18-BasJ	
10	<400> 24 ccagtcacga ctctag	16
	<210> 25	
15	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ	
25	<400> 25 cgagtcacga ctctag	16
	<210> 26	
30	<211> 16	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ	
35	<400> 26 caagtcacga ctctag	16
40	<210> 27	
	<211> 18	
45	<212> DNA	
	<213> AB18-ApaL I	
50	<400> 27 gctgctagtg tccgatgt	18

	<210> 28	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> AB18-ApaL II	
10	<400> 28 gatcacaggc tacaacgt	18
15	<210> 29	
	<211> 18	
	<212> DNA	
20	<213> AB18-BamH I	
25	<400> 29 gctgctagtg tccgatgt	18
30	<210> 30	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> AB18-BamH I	
40	<400> 30 gatcacaggc tacactag	18
	<210> 31	
45	<211> 18	
	<212> DNA	
	<213> AB18-Bgl II	
50		
55	<400> 31 gctgctagtg tccgatgt	18

	<210> 32	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> AB18-Bgl II	
10		
	<400> 32	18
	gatcacaggc tacactag	
15		
	<210> 33	
	<211> 18	
20	<212> DNA	
	<213> AB18EcoR I	
25		
	<400> 33	18
	gctgctagtg tccgatgt	
30	<210> 34	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> AB18-EcoR I	
40	<400> 34	18
	gatcacaggc tacattaa	
45	<210> 35	
	<211> 18	
	<212> DNA	
50	<213> AB-18-Hind III	
55	<400> 35	18
	gctgctagtg tccgatgt	

	<210> 36	
5	<211> 18	
	<212> DNA	
	<213> AB-18-HIND III	
10		
	<400> 36	18
15	gatcacaggc tacatcga	
	<210> 37	
	<211> 18	
20	<212> DNA	
	<213> AB18-Nco I	
25		
	<400> 37	18
	gctgctagtgc tccgatgt	
30	<210> 38	
	<211> 18	
35	<212> DNA	
	<213> AB18-Nco I	
40		
	<400> 38	18
	gatcacaggc tacagtac	
45	<210> 39	
	<211> 18	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ I-tt	
55	<400> 39	

gatctcctag agtcgtga

18

5 <210> 40

<211> 16

<212> DNA

10 <213> CD18-BsaJ I-tt

15 <400> 40
gatctcagca ctgttc

16

<210> 41

20 <211> 18

<212> DNA

25 <213> CD18-BsaJ I-tc

30 <400> 41
gatctcctag agtcgtga

18

<210> 42

35 <211> 16

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-tc

40

<400> 42
gatctcagca ctgtcc

16

45

<210> 43

<211> 18

50 <212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-tg

55

	<400> 43 gatctcctag agtcgtga	18
5	<210> 44 <211> 16 <212> DNA	
10	<213> CD18-BsaJ I-tg	
15	<400> 44 gatctcagca ctgtgc	16
20	<210> 45 <211> 18 <212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ I-ta	
30	<400> 45 gatctcctag agtcgtga	18
35	<210> 46 <211> 16 <212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ I-ta	
45	<400> 46 gatctcagca ctgtac	16
50	<210> 47 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ct	

5	<400> 47 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 48	
10	<211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ct	
15		
	<400> 48 gatctcagca ctgctc	16
20	<210> 49 <211> 18	
25	<212> DNA <213> CD18-BsaJ I-cc	
30	<400> 49 gatctcctag agtcgtga	18
35	<210> 50 <211> 16 <212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ I-cj	
45	<400> 50 gatctcagca ctgccc	16
50	<210> 51 <211> 18 <212> DNA	

<213> CD18-BsaJ I-cg

5	<400> 51 gatctcctag agtcgtga	18
10	<210> 52 <211> 16 <212> DNA	
15	<213> CD18-BsaJ I-cg	
20	<400> 52 gatctcagca ctgcgc	16
25	<210> 53 <211> 18 <212> DNA	
30	<213> CD18-BsaJ I-ca	
35	<400> 53 gatctcctag agtcgtga	18
40	<210> 54 <211> 16 <212> DNA	
45	<213> CD18-BsaJ I-ca	
50	<400> 54 gatctcagca ctgcac	16
	<210> 55 <211> 18	

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-gt

5

<400> 55
gatctcctag agtcgtga

18

10

<210> 56

<211> 16

15

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-gt

20

<400> 56
gatctcagca ctgggc

16

25

<210> 57

<211> 18

<212> DNA

30

<213> CD18-BsaJ I-gc

35

<400> 57
gatctcctag agtcgtga

18

40

<210> 58

<211> 16

<212> DNA

45

<213> CD18-BsaJ I-gc

50

<400> 58
gatctcagca ctggcc

16

<210> 59

	<211> 18	
	<212> DNA	
5	<213> CD18-BsaJ I-gg	
10	<400> 59 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 60	
15	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ I-gg	
25	<400> 60 gatctcagca ctgggc	16
	<210> 61	
30	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-ga	
40	<400> 61 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 62	
	<211> 16	
45	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ga	
50	<400> 62 gatctcagca ctggac	16

	<210> 63	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-at	
10	<400> 63 gatctcctag agtcgtga	18
15	<210> 64	
	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ I-at	
25	<400> 64 gatctcagca ctgata	16
30	<210> 65	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-ac	
40	<400> 65 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 66	
45	<211> 16	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ac	
50		
	<400> 66 gatctcagca ctgacc	16
55		

	<210> 67	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ag	
10		
	<400> 67	18
	gatctcctag agtcgtga	
15		
	<210> 68	
	<211> 16	
20	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ag	
25		
	<400> 68	16
	gatctcagca ctgagc	
30	<210> 69	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-aa	
40		
	<400> 69	18
	gatctcctag agtcgtga	
45	<210> 70	
	<211> 16	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ I-aa	
55		
	<400> 70	16
	gatctcagca ctgaac	

	<210> 71	
5	<211> 18	
	<212> DNA	
	<213> NED-AB18	
10		
	<400> 71	18
	gctgctagtg tccgatgt	
15		
	<210> 72	
	<211> 21	
20	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CAA	
25		
	<400> 72	21
	gatctcctag agtcgtgaca a	
30		
	<210> 73	
	<211> 21	
35	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CAG	
40		
	<400> 73	21
	gatctcctag agtcgtgaca g	
45	<210> 74	
	<211> 21	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ CAC	
55	<400> 74	

gatctcctag agtcgtgaca c

21

5 <210> 75

<211> 21

<212> DNA

10 <213> CD18-BsaJ CAT

15 <400> 75
gatctcctag agtcgtgaca t

21

<210> 76

20 <211> 21

<212> DNA

25 <213> CD18-BsaJ CGA

30 <400> 76
gatctcctag agtcgtgacg a

21

<210> 77

35 <211> 21

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ CGG

40

<400> 77
gatctcctag agtcgtgacg g

21

45

<210> 78

<211> 21

50 <212> DNA

<213> CD18-BsaJ CGC

55

	<400> 78	21
	gatctcctag agtcgtgacg c	
5	<210> 79	
	<211> 21	
	<212> DNA	
10	<213> CD18-BsaJ CGT	
15	<400> 79	21
	gatctcctag agtcgtgacg t	
20	<210> 80	
	<211> 21	
	<212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ CCA	
30	<400> 80	21
	gatctcctag agtcgtgacc a	
	<210> 81	
35	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CCG	
40		
45	<400> 81	21
	gatctcctag agtcgtgacc g	
	<210> 82	
	<211> 21	
50	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CCC	

5	<400> 82 gatctcctag agtcgtgacc c	21
	<210> 83	
10	<211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CCT	
15		
	<400> 83 gatctcctag agtcgtgacc t	21
20	<210> 84 <211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CTA	
25		
30	<400> 84 gatctcctag agtcgtgact a	21
35	<210> 85 <211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CTG	
40		
45	<400> 85 gatctcctag agtcgtgact g	21
50	<210> 86 <211> 21 <212> DNA	

<213> CD18-BsaJ CTC

5	<400> 86 gatctcctag agtcgtgact c	21
10	<210> 87 <211> 21 <212> DNA	
15	<213> CD18-BsaJ-CTT	
20	<400> 87 gatctcctag agtcgtgact t	21
25	<210> 88 <211> 37 <212> DNA <213> M13R	
30		
35	<400> 88 ggaaacagct atgaccatgg ctgctagtgt ccgatgt	37
40	<210> 89 <211> 36 <212> DNA <213> M13F	
45		
50	<400> 89 tgtaaaacga cggccagtga tctcctagag tcgtga	36